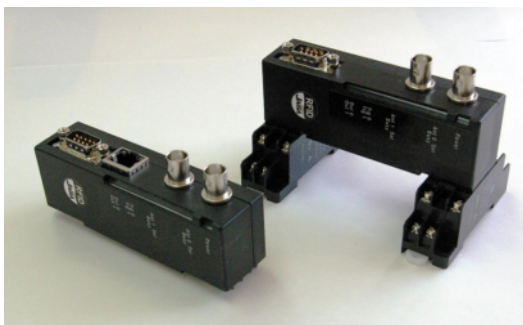


# RF タグ用リレーBOX 型リーダー/ライター

13.56MHz 帯



リーダー/ライター本体



標準アンテナ

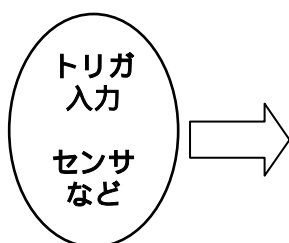
製造ラインや検査ラインなどで、製品等の制御（仕分けなど）に最適な製品です。2チャンネルアンテナ端子と外部入出力各2点を有し、1台で2個のアンテナが接続できます（アンテナは同軸ケーブル付）。市販のリレー用HJシリーズ用端子台に接続して使用できるので、制御盤等に取り付け易い設計となっています。単純なリードライト機能だけでなく、内部ソフトウェアでリードライトの色々な条件設定が可能な機能を備えております。

例えば、データ比較機能は、センサなどの信号の入力のONをトリガーとして、本体にメモリーされたデータと、アンテナで読み取ったRFタグの特定位置のデータとの比較を行い、一致、不一致・大小を識別して、瞬時に外部出力することが可能です。この機能を用いて、本体に、一定の比較条件のコマンドを設定しておけば、PLC（シーケンサ）を使わずに、リーダー/ライター単体で、搬送ラインの仕分け部等の連続自動制御が可能です。また、部屋のドアの電子錠等を制御する入退室管理システムなどにも利用できます。

また、RFタグの、連続かつ高速の自動読み込み・書き込みにも対応できます。

13.56MHz帯のISO15693またはISO14443 TypeA (Mifare)のRFタグに対応しています。アンテナ形状及び内部ソフトウェアは、ご要望によりカスタマイズが可能です。

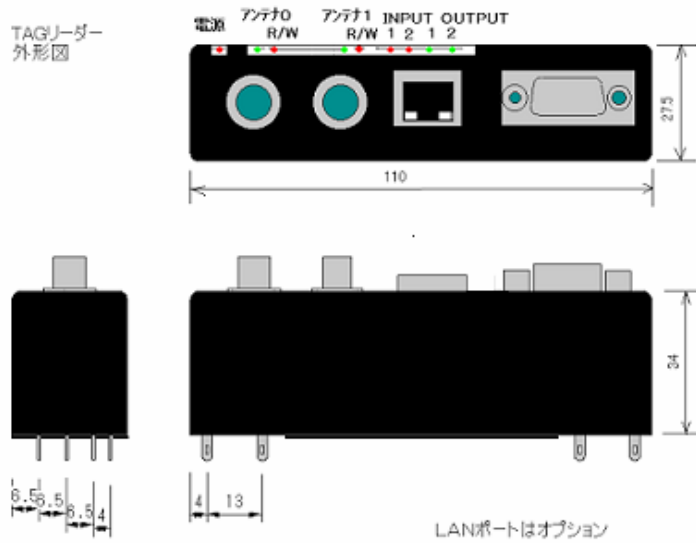
## データ比較機能例（タグ=RFタグ R/W=リーダー/ライター）



条件1	タグデータ = R/Wデータ	0に出力 or 1に出力
条件2	タグデータ R/Wデータ	0に出力 or 1に出力
条件3	タグデータ = R/Wデータ	0に出力
	タグデータ R/Wデータ	1に出力
条件4	タグデータ R/Wデータ	0に出力
	タグデータ < R/Wデータ	1に出力
条件5	タグデータ R/Wデータ	0に出力
	タグデータ > R/Wデータ	1に出力

（例）条件3のとき、RFタグのデータと、リーダー/ライターのデータが、一致していれば、一方（0）に出力し、不一致ならば、他方（1）に出力します。  
（1点の入力に対して、2点までの出力（0 or 1）が可能）

## 主な仕様



製品型番	H F - 2 4 B R ( IS015693 用 ) / H F - 2 5 B R ( Mifare 用 )
準拠規格	IS015693 / IS014443 TypeA ( Mifare )
通信周波数	1 3 . 5 6 M H z
インターフェース ( R S - 2 3 2 C )	8 ビット ISO , パリティなし , ストップビット1 通信速度 38400 , 19200 , 9600 , 4800 bps
アンテナ	2 c h 接続可能 ( BNC )
外部入出力	入力 2 点 , 出力 2 点 ( フォトカプラ絶縁 )
動作環境	温度 0 ~ 50 湿度 20 ~ 80% R H ( 但し結露なきこと )
保存環境	温度 -10 ~ 60 湿度 20 ~ 80% R H ( 但し結露なきこと )
電源	A C 又は D C 2 4 V
寸法 / 材質	110mm x 27.5 mm x 34mm / 樹脂製 重量 90g ( M A X )
備考	L A N 対応品はオプション

Mifare は、PHILIPS 社の登録商標です。

製品の仕様は、性能改善等により予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。

本製品は、標準アンテナとのセットで総務省の型式指定を取得しております。

製造元

大信機器株式会社

〒556-0005

大阪市浪速区日本橋 5-1-19

TEL: 06-6641-7633 FAX: 06-6641-7637

E-MAIL: info@daishin-kiki.com

販売店

